Machine Translated by Google

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Lubricante para refrigeración Totaline® POE220VS
Número(s) de producto(s): P903-2301, P903-2305, P903-2325
Uso del producto: Lubricante para compresores de poliol éster

Fecha de preparación: 19 de julio de 2010
Reemplaza 3 de abril de 2008

Nombre de la empresa: North American Research Corporation
Apartado Postal 1318
Lewisville, Texas 75067

Números de teléfono: (972) 492-1800, (800) 527-7520, Fax (972) 394-6755
Emergencias: Infotrac (800) 535-5053 (24 horas, todos los días)

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	Número de registro CAS	Nivel de peligro límite (PEL) de OSHA	Límite de valor límite de la ACGIH	Otro Límites	% (Opcional)

No contiene ingredientes peligrosos según lo define OSHA 29 CFR 1910.1200

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA: Líquido transparente e incoloro. Ligero olor a petróleo.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

INHALACIÓN: En condiciones normales de uso, este producto no presenta peligro de inhalación.

PIEL: Puede causar irritación en contacto repetido o prolongado.

OJOS: Irritante leve. Evitar el contacto como buena práctica industrial.

INGESTIÓN: Puede provocar náuseas. No se espera que sea extremadamente tóxico por ingestión.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Ninguna conocida.

EFECTOS CRÓNICOS: Ninguno conocido.

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: No es probable que ocurra, excepto en forma de niebla. Lleve al paciente al aire libre y consulte a un médico. Si respira con dificultad, administre oxígeno. Si no respira, realice respiración artificial.

PIEL: Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la zona de contacto con agua y jabón. Busque atención médica si aparece irritación o sarpullido. Lave la ropa antes de volver a usarla.

OJOS: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando con frecuencia los párpados superior e inferior. Si la irritación persiste, llamar a un médico.

INGESTIÓN: El producto es prácticamente no tóxico. NO induzca el vómito. Póngase en contacto con un médico o un centro médico de urgencias. inmediatamente.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: >464 °F (240 °C) MÉTODO: Cleveland LEL: No determinado UEL: No determinado

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No determinada

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Productos químicos secos, dióxido de carbono, niebla de agua y espuma. NOTA: La niebla de agua y la espuma pueden provocar espuma y salpicaduras.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA: Humos, humo y monóxido de carbono.

INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS

Utilice grandes cantidades de agua en forma de niebla o rocío para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames importantes: Use ropa protectora adecuada. Detenga la fuente de la fuga si es posible. Contenga el derrame y evite que entre en vías fluviales o alcantarillas. Absorba con material inerte. Palee, barra o aspire el derrame.

Derrames pequeños: Absorber con un absorbente inerte o limpiar con trapos y desechar adecuadamente.

SECCIÓN 7 ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Guárdelo en recipientes sellados y etiquetados en un área fresca, seca y bien ventilada. Mantenga los recipientes bien cerrados hasta el momento de usarlos. Los lubricantes para refrigeración son higroscópicos y absorben la humedad del aire. No reutilice los recipientes. No retire ni desfigure la etiqueta.

PROCEDIMIENTOS DE MANEJO:

Lávese las manos antes de comer, beber o usar el baño. Cualquier prenda o calzado que se contamine debe quitarse inmediatamente y lavarse bien antes de volver a usarlo.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: No se han establecido. Generalmente se recomiendan 5 mg/m3 para niebla de aceite.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Normalmente no se requiere. Si se utiliza en lugares donde puede formarse niebla a niveles altos, utilice aparatos aprobados por NIOSH/ MSHA.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Use gafas de seguridad. Tenga a mano agua adecuada para lavarse los ojos.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Evite el contacto prolongado y/o repetido. Si no se puede evitar el contacto prolongado, use ropa protectora impermeable. Guantes y ropa. Los materiales aceptables para los guantes son PVC, neopreno, nitrilo, alcohol polivinílico o Viton.

CONTROLES DE INGENIERÍA (Ventilación): Utilice ventilación adecuada para mantener la niebla de aceite por debajo de 5 mg/m3 .

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR: Líquido transparente, incoloro/ligeramente pajizo; olor ligero y suave.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0,98 PRESIÓN DE VAPOR: Despreciable

PESO MOLECULAR: No determinado

DENSIDAD DE VAPOR: >5 (Aire = 1) pH:

No aplicable

VISCOSIDAD: 220 cSt a 40°C

PUNTO DE FUSIÓN: No determinado

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble

PUNTO DE EBULLICIÓN: >500°F (260°C)

VOLÁTILES, % POR VOLUMEN: cero

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Fuentes de ignición (chispas, llama abierta, superficies calientes).

INCOMPATIBILIDAD (Materiales a evitar): Oxidantes fuertes.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: La combustión puede producir monóxido de carbono y otros asfixiantes.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Irritación mínima al contacto.

TOXICIDAD CRÓNICA: No se ha determinado que este producto sea cancerígeno ni potencialmente cancerígeno. No figura en las listas del NTP, IARC, OSHA o ACGIH. No obstante, se recomiendan buenas prácticas de higiene industrial.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos específicos disponibles

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo con las normas federales, estatales y locales. No es un residuo peligroso de la RCRA si no está contaminado. Si se utiliza, se deben determinar los criterios de la RCRA.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Departamento de Transporte de EE. UU., IMDG, IATA: No

regulado

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA: Todos los componentes de este producto están enumerados o están excluidos de la lista en la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los EE. UU. (TSCA) Inventario de sustancias químicas.

CERCLA: No hay ingredientes declarables

SARA TITULO III:

Sección 311/312 Categoría de peligro: Agudo: No Crónico: No Incendio: No Presión: No Peligro reactivo: No

Sección 313 Ingredientes declarables: Ninguno

CALIFORNIA (Proposición 65): No hay ingredientes declarables.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN NFPA: Salud – 1, Inflamabilidad – 1, Reactividad – 0

CALIFICACIÓN HMIS® : Salud – 1, Inflamabilidad – 1, Reactividad – 0

Las clasificaciones HMIS® se deben utilizar con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (NPCA).

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, excepto que es exacta según el leal saber y entender de North American Research Corporation. Los datos de esta hoja se relacionan únicamente con el material específico designado en ella. North American Research Corporation no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza depositada en estos datos.